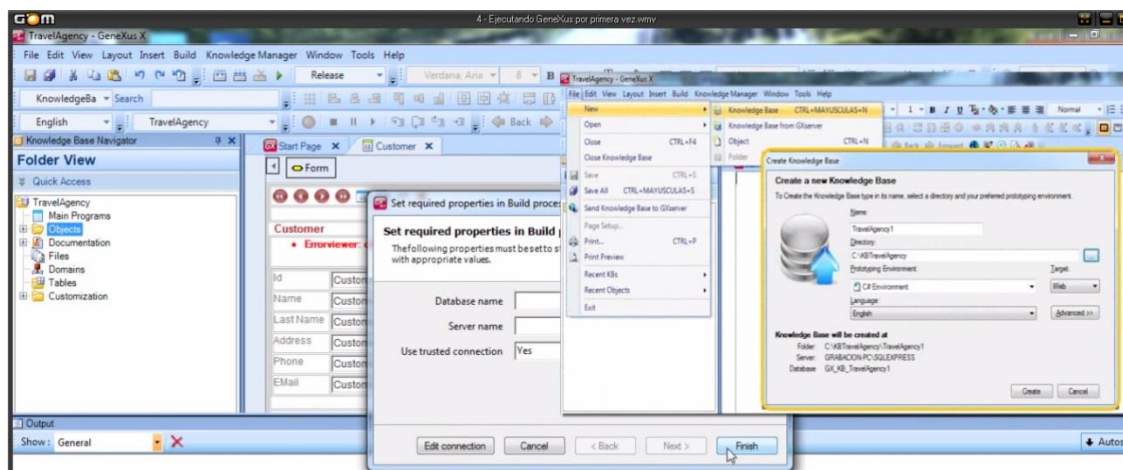
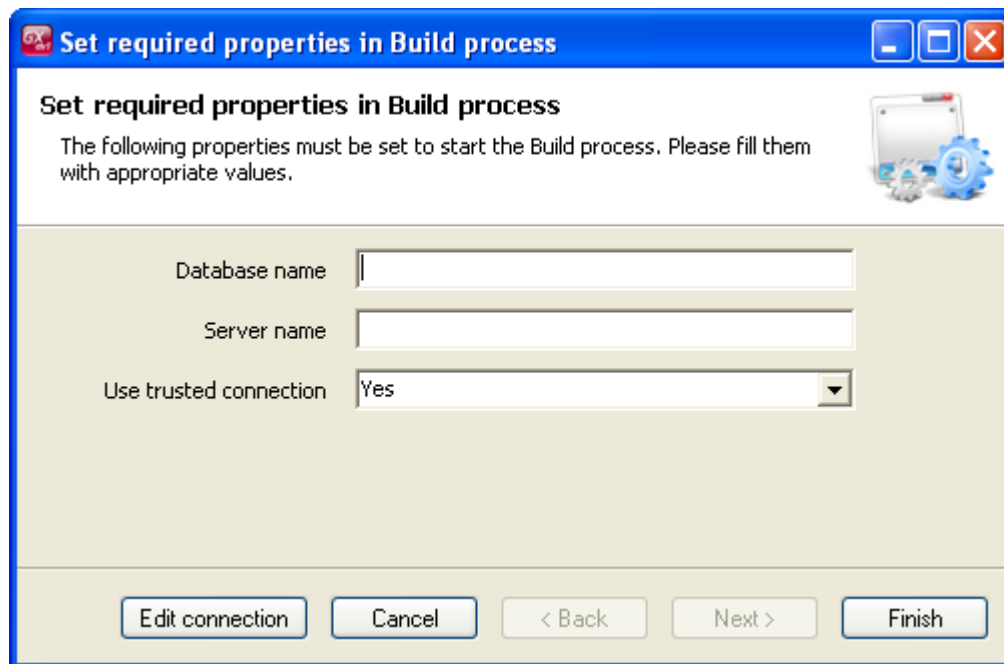
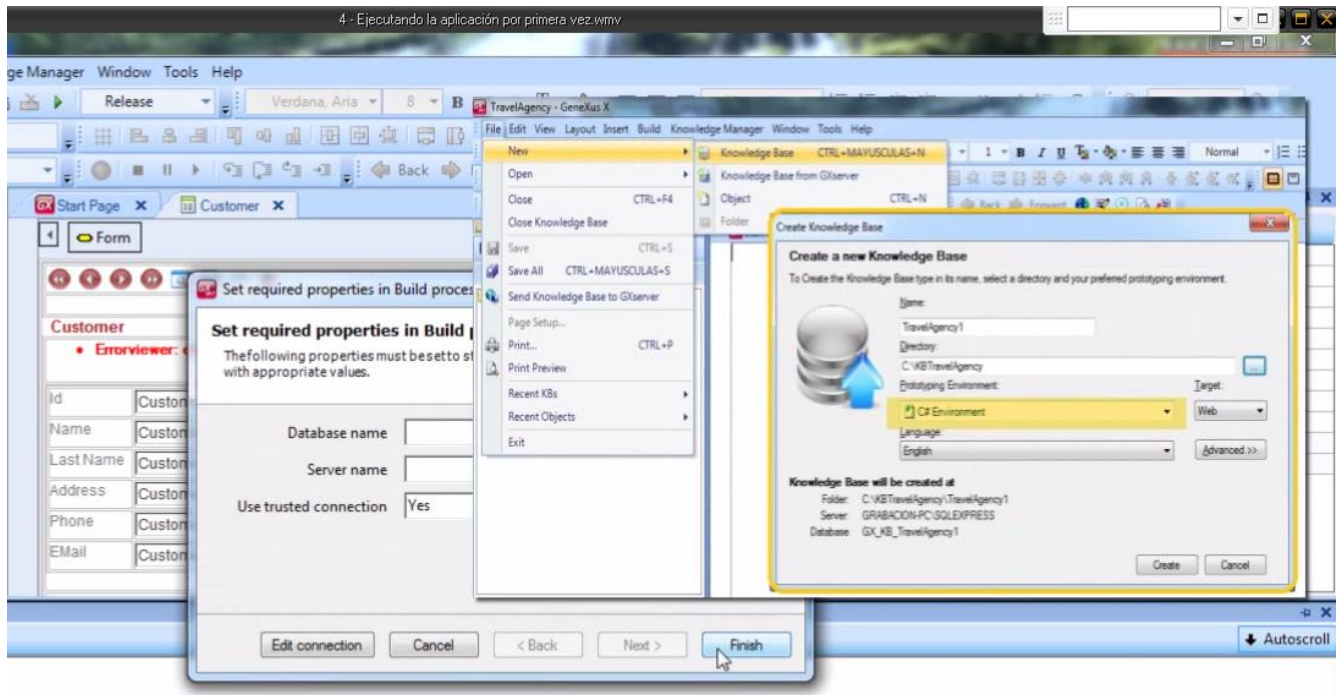


Ejecutando la aplicación por primera vez

Presionamos la tecla de función F5... y se nos presenta el siguiente diálogo:

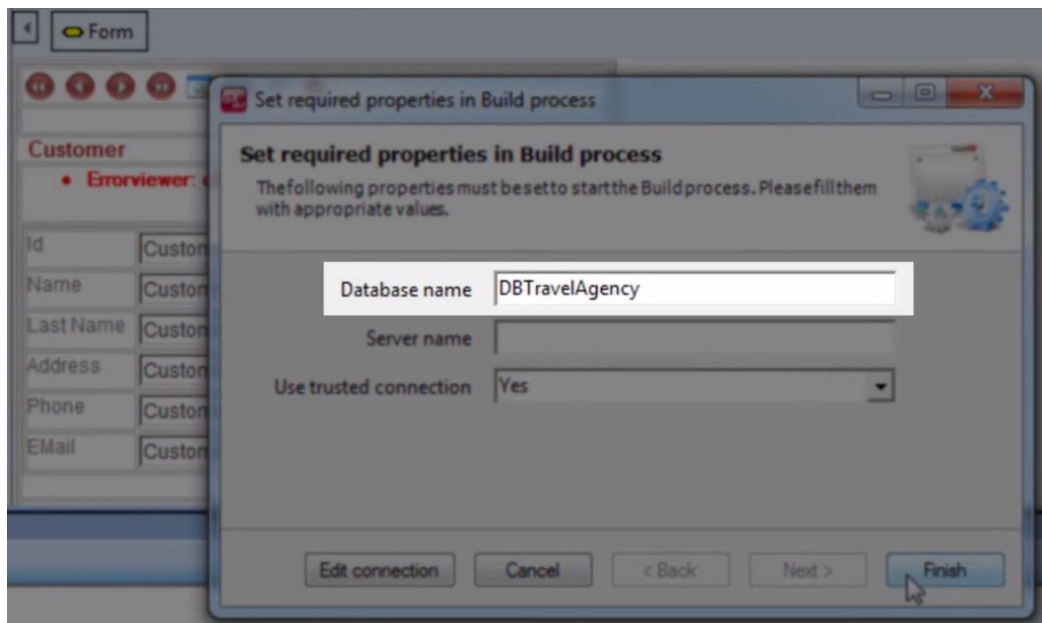


Recordemos que al momento de crear nuestra base de conocimiento, ya se nos había solicitado que elijamos el lenguaje de programación en cual GeneXus generaría los programas

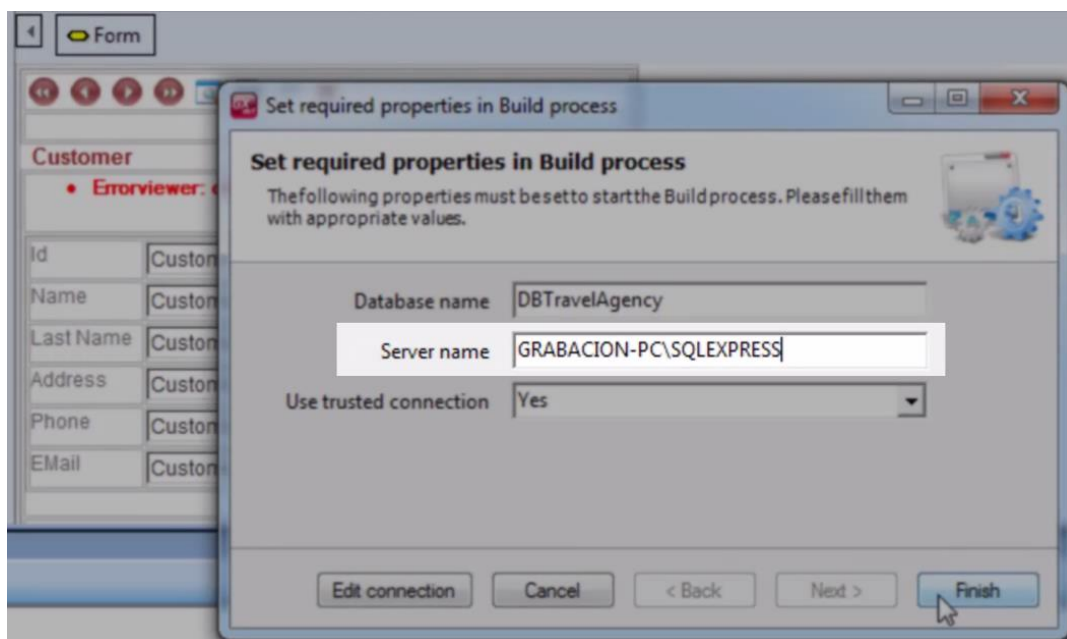


el ambiente: que elegimos Web
y el lenguaje: que elegimos inglés

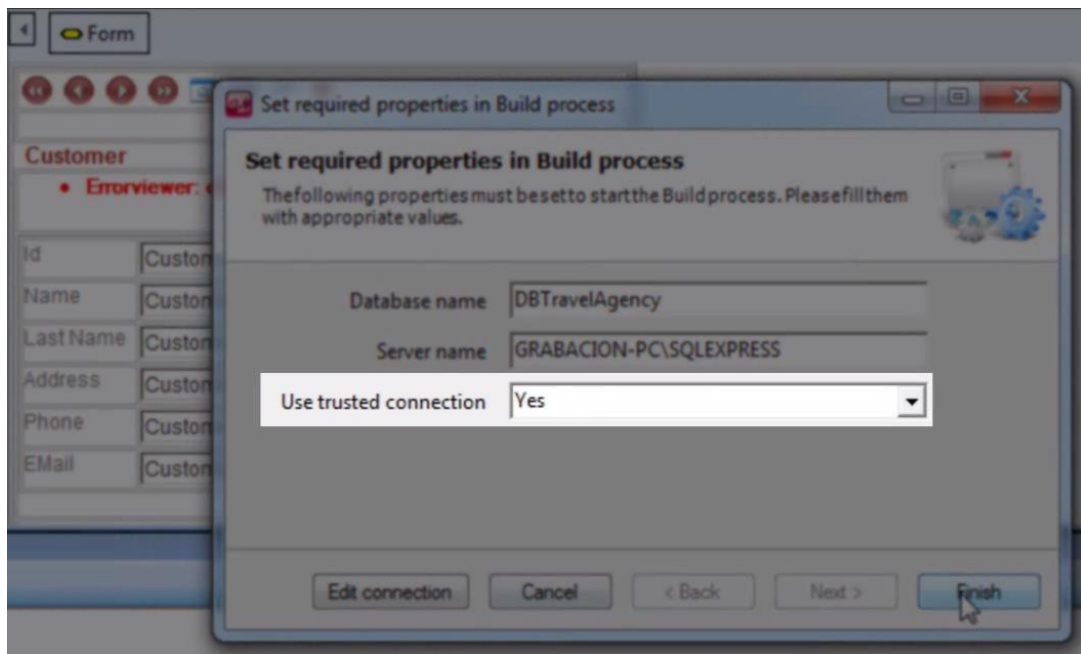
En este momento, **que es la 1era vez que presionamos la tecla F5**, GeneXus nos solicita que indiquemos cierta información necesaria para almacenar los datos de nuestra aplicación, como el nombre de la base de datos...Escribimos: DBTravelAgency



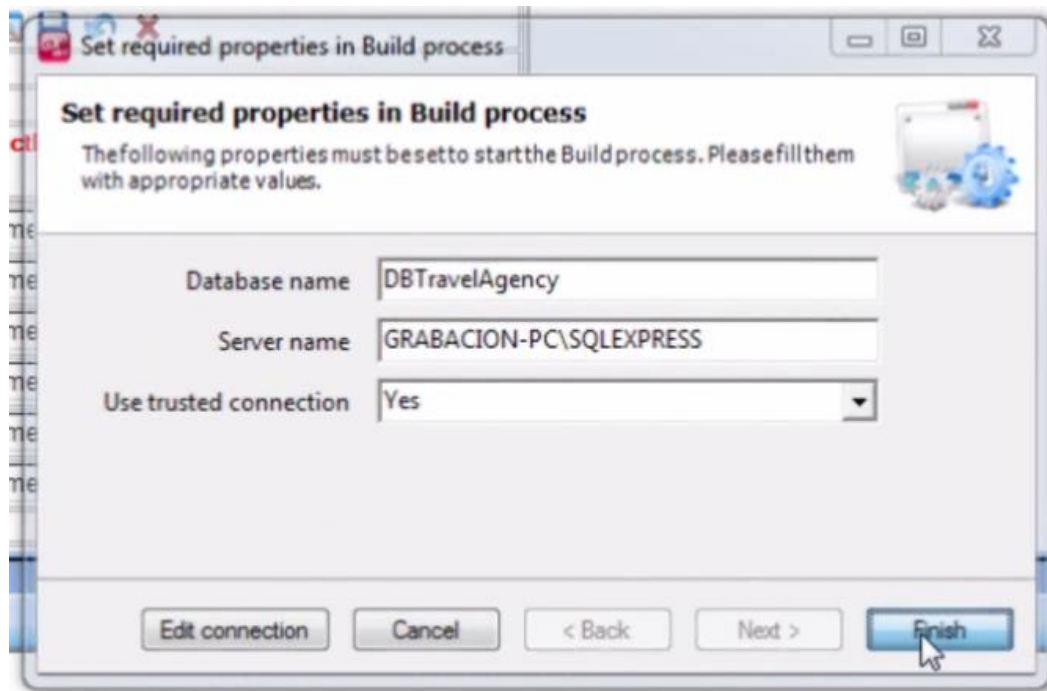
El servidor de base de datos, en este caso es el nombre de mi máquina, barra, SQLExpress



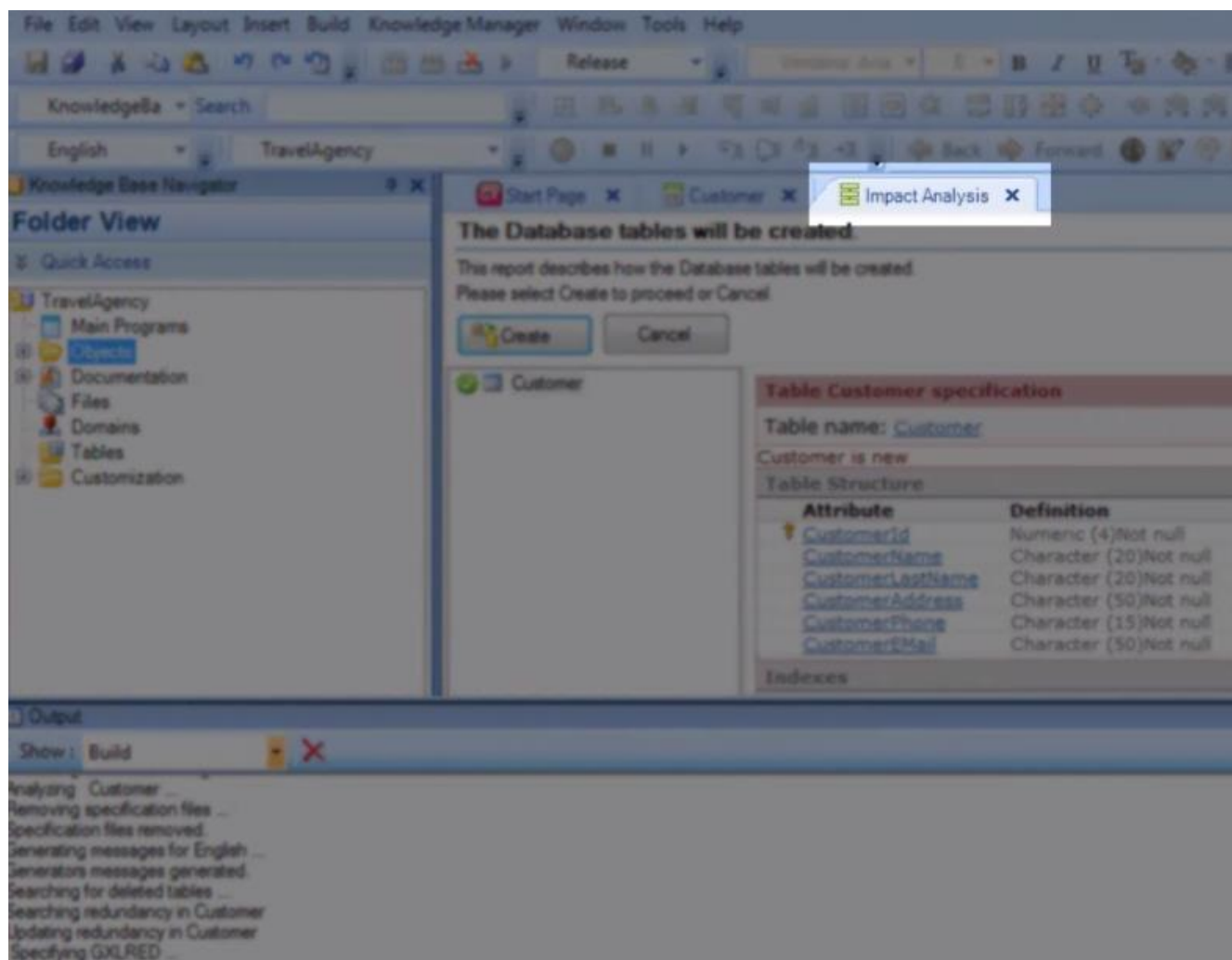
Y el usuario para conectarse, que en este caso voy a dejar el valor sugerido



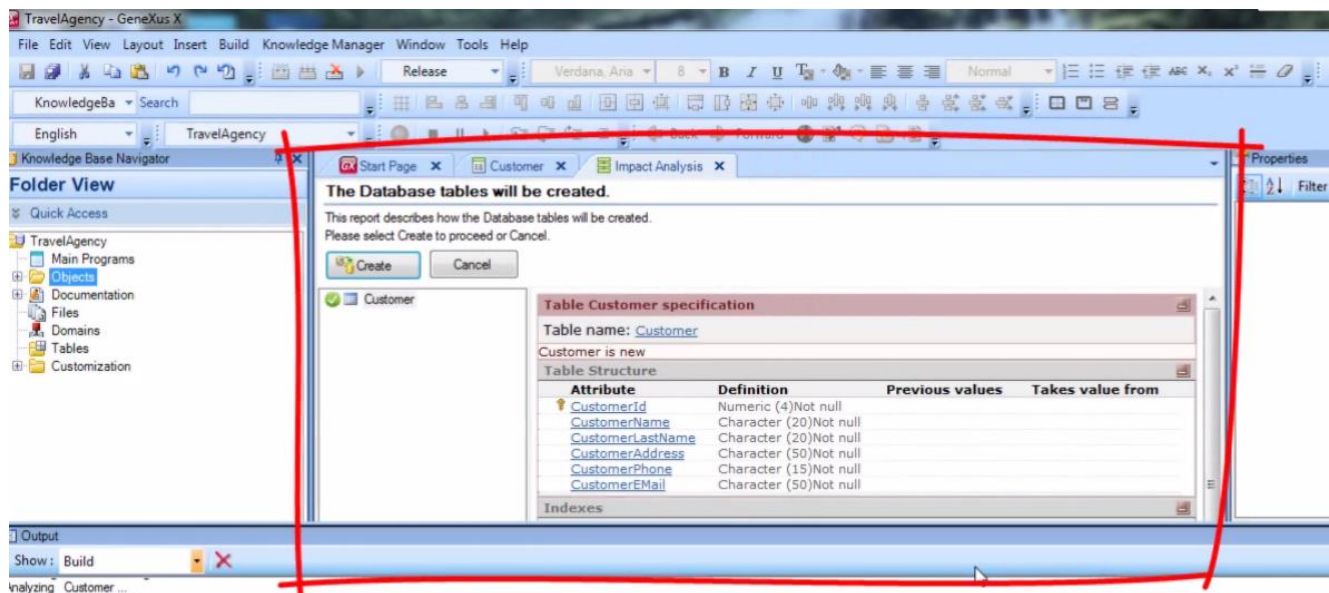
Presionamos el botón FINISH...



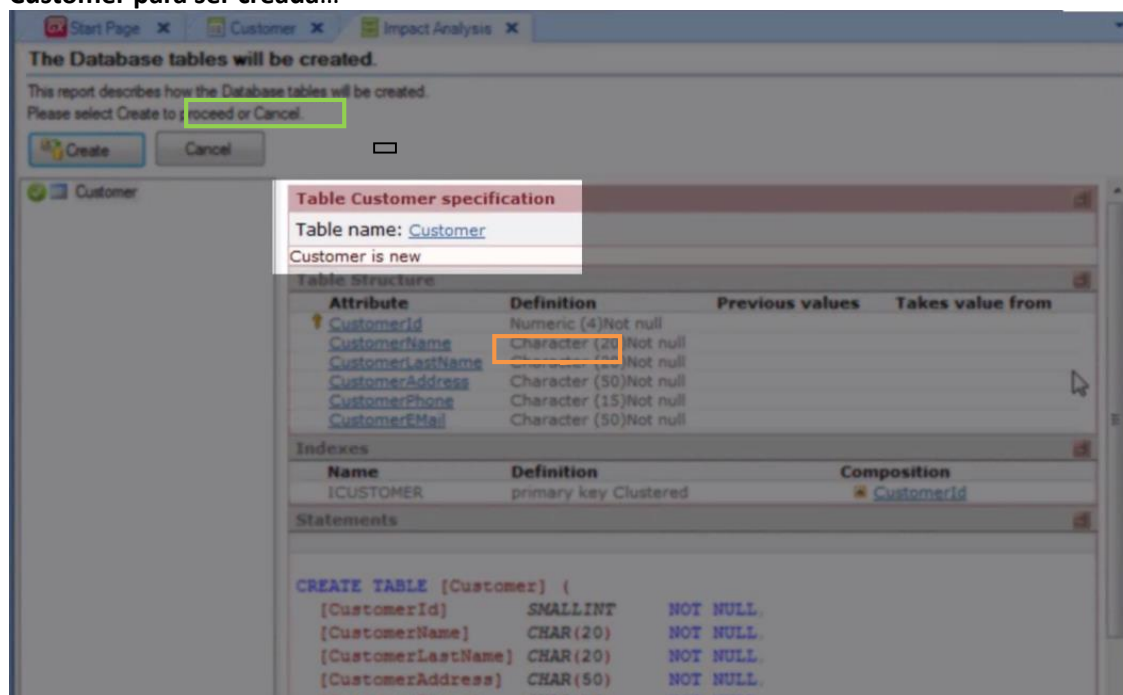
y GeneXus nos muestra un informe que recibe el nombre: **“análisis de impacto”**.



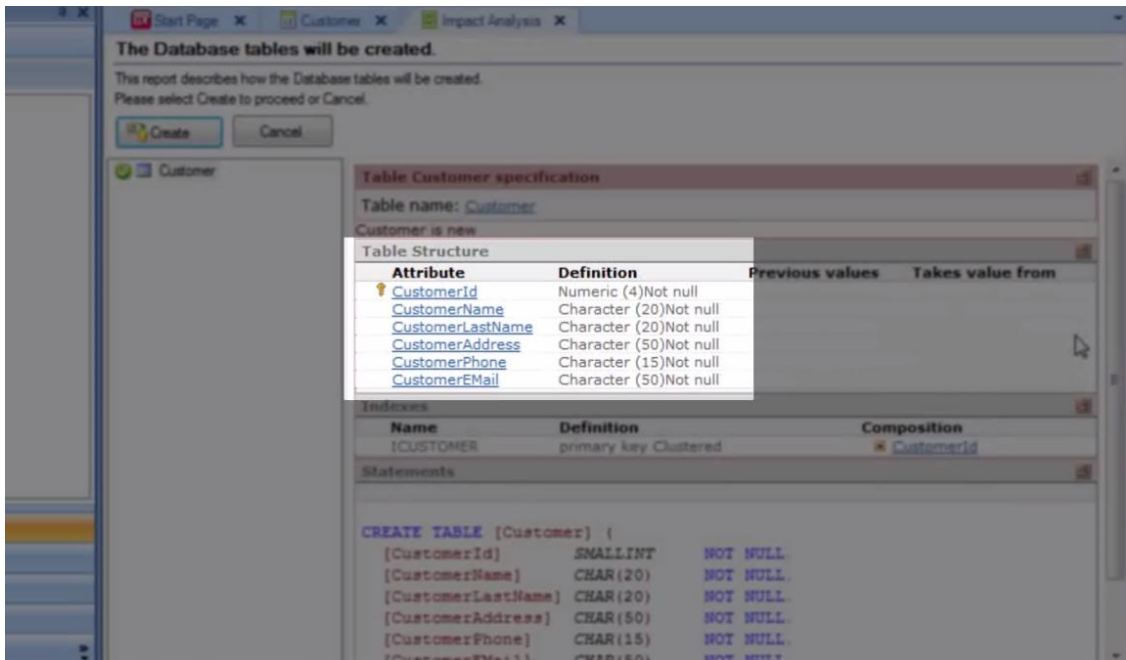
En dicho informe GeneXus analiza el impacto causado por las nuevas definiciones hechas en la base de conocimiento y nos informa qué creaciones o cambios estructurales detecta que debe realizar en la base de datos.



Si miramos el informe en detalle... observemos que nos está avisando que hay una tabla nueva de nombre **Customer** para ser creada...

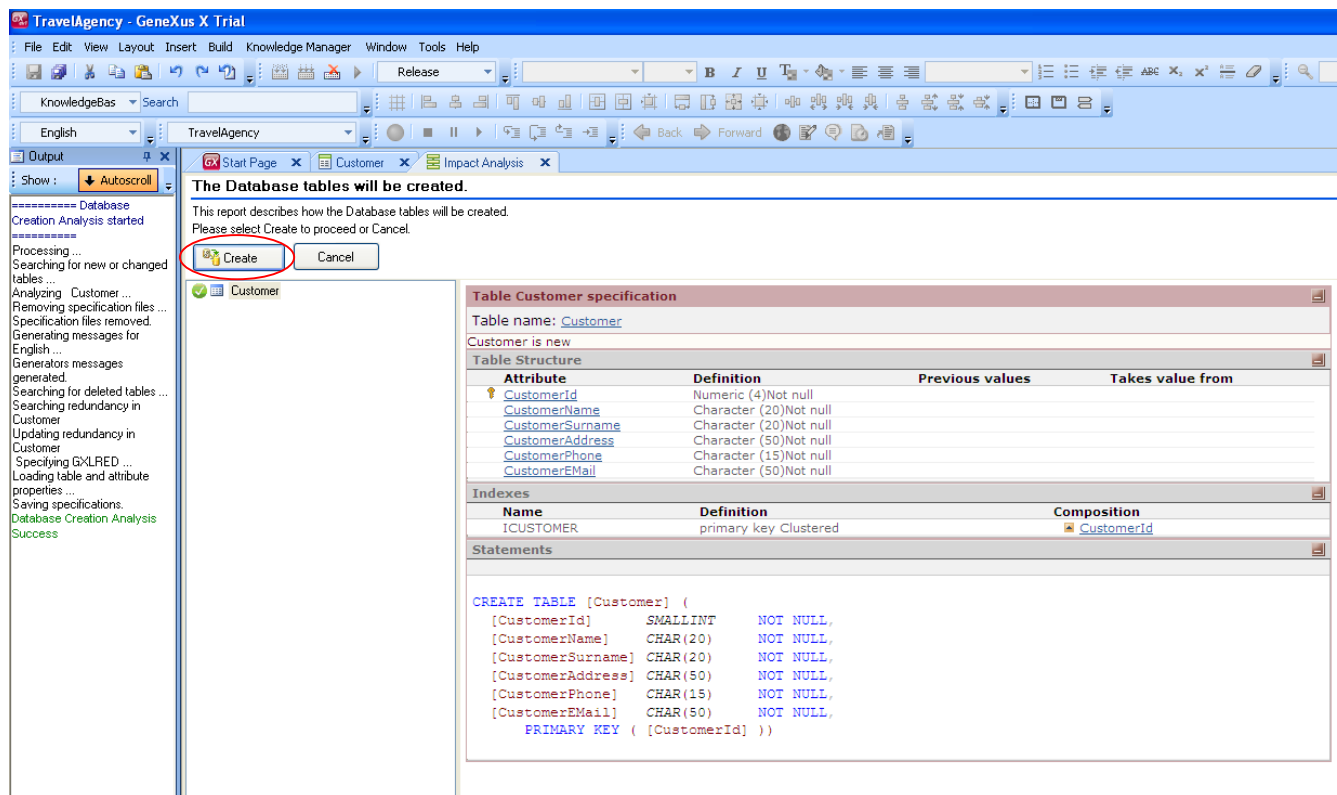


y que la estructura de dicha tabla contendrá a los siguientes atributos:



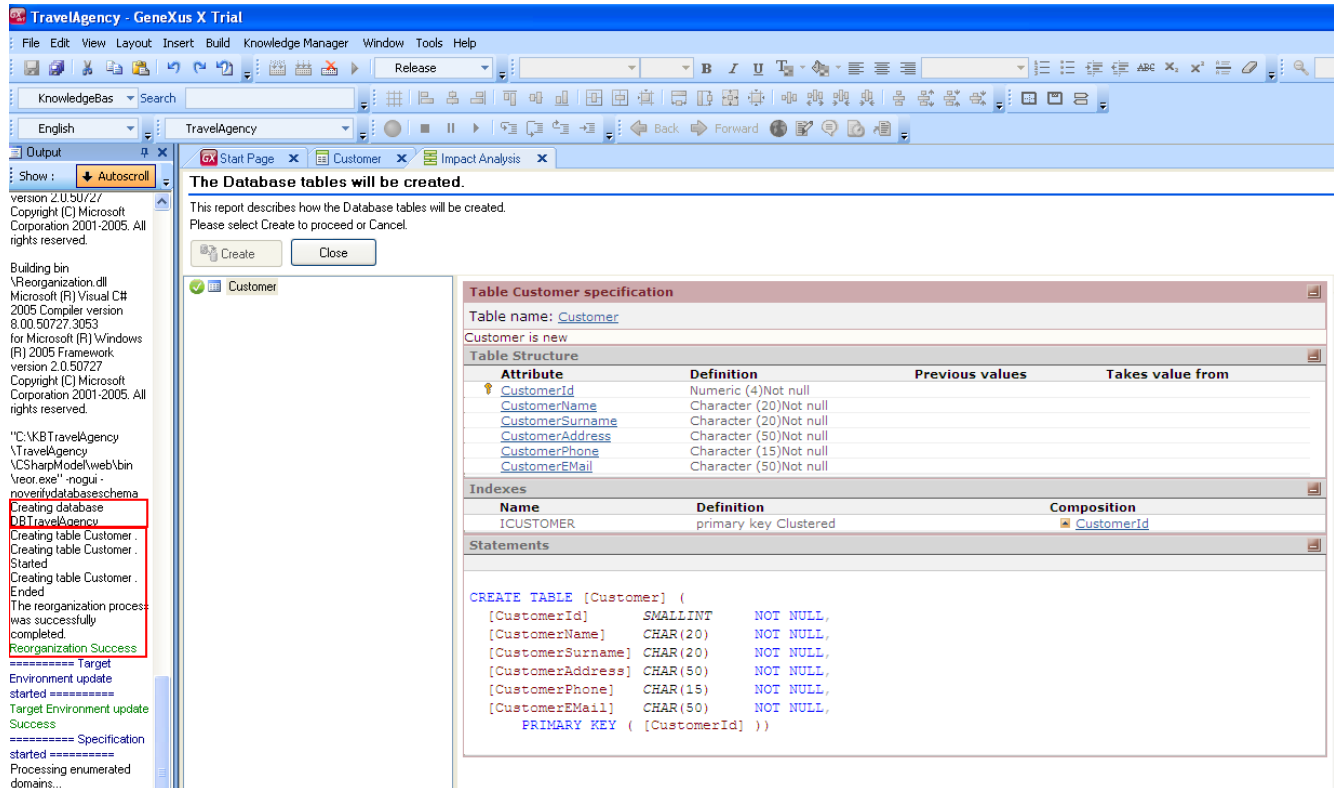
Vemos que GeneXus también creará automáticamente un índice por CustomerId, más adelante explicaremos este concepto.

Dado que estamos de acuerdo con que se cree esta tabla con esta definición en la base de datos, presionamos el botón CREATE....

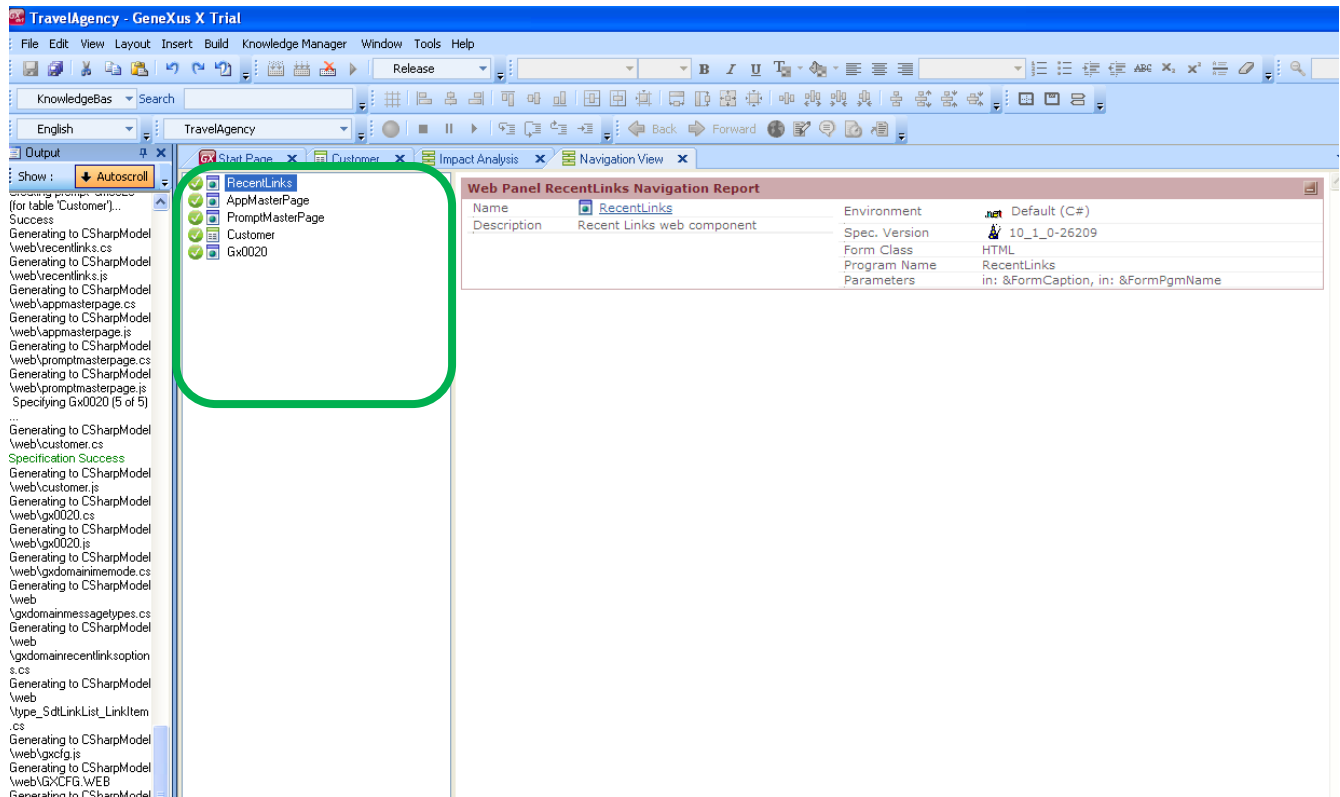


y GeneXus procede a crear los programas necesarios para crear la base de datos (ya que no existía) y a la tabla **Customer**, con esta estructura, en dicha base de datos.

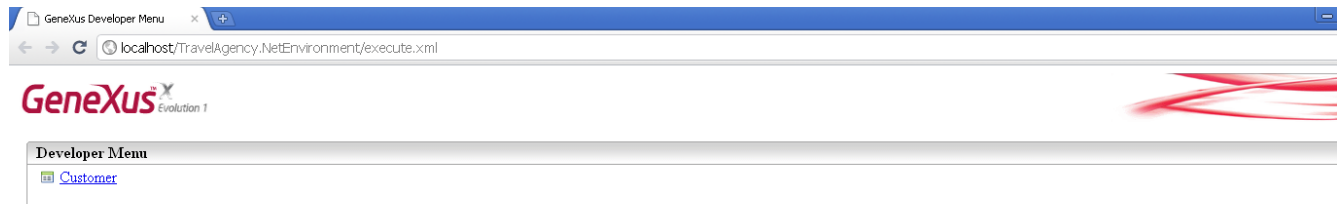
A continuación GeneXus ejecuta estos programas ...



y queda creada la base de datos. GeneXus continúa generando otros programas (es decir todas las líneas de código necesarias en el lenguaje de programación elegido, para que nuestra aplicación haga lo que deseamos, en este caso ingresar datos de clientes).... y nos muestra si el resultado fue exitoso, o surgió algún error o advertencia:

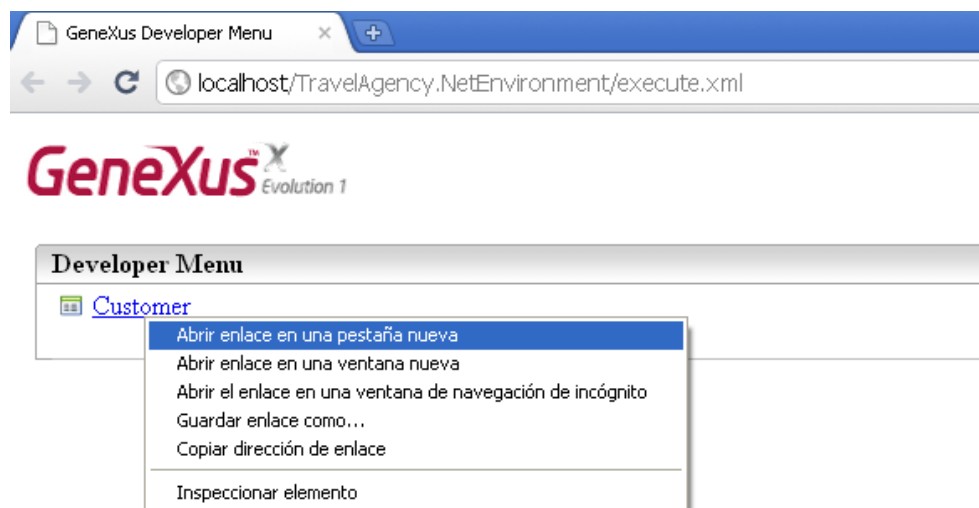


Aquí tenemos a la aplicación en funcionamiento.

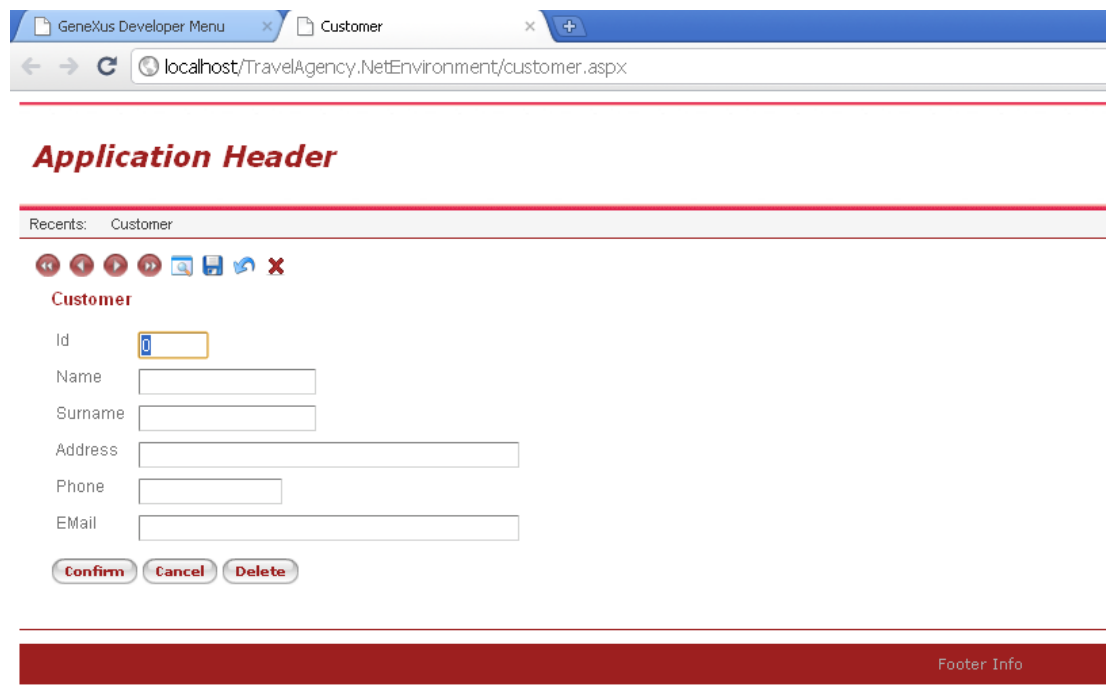


Se abrió el navegador de Internet por defecto, mostrando una página web... y aquí tenemos un link de título **Customer** para ejecutar a la transacción que hemos definido.

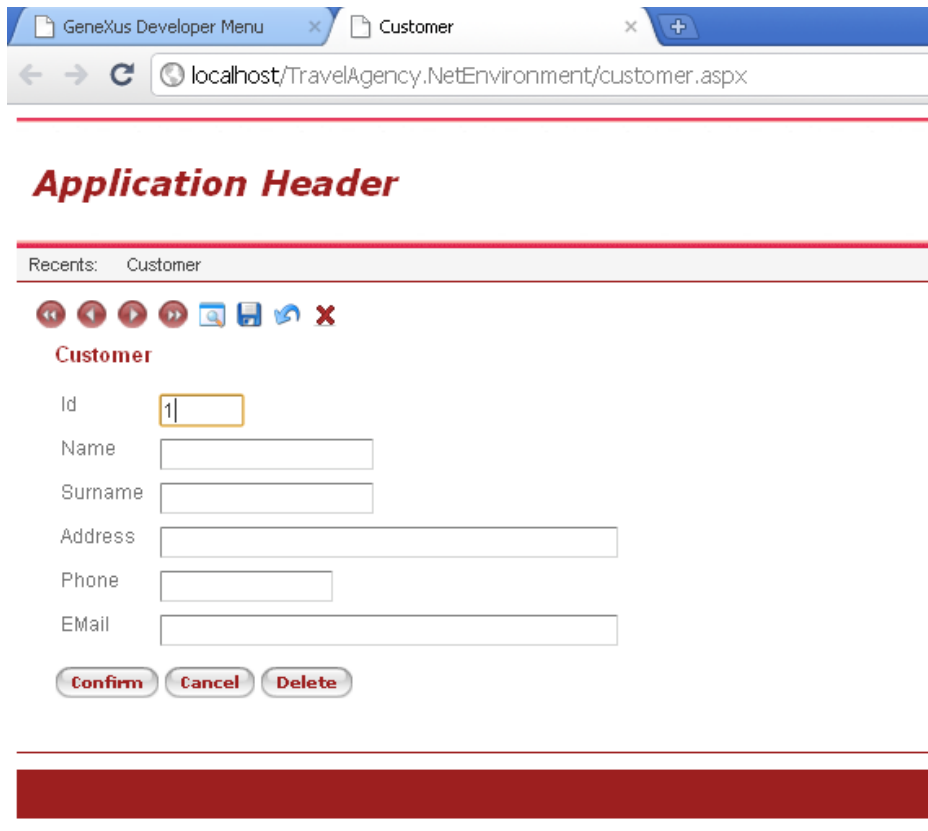
Pulsemos el botón derecho del mouse sobre el link y seleccionemos ejecutarlo en una nueva pestaña.



Aquí estamos viendo una página que nos permite ingresar, modificar y eliminar clientes. Ingrese los datos de nuestro primer cliente....



Este cliente se identificará con el #1



The screenshot shows a web browser window with two tabs: 'GeneXus Developer Menu' and 'Customer'. The address bar displays 'localhost/TravelAgency.NetEnvironment/customer.aspx'. The page has a red header with the text 'Application Header'. Below the header, a 'Recents:' section shows 'Customer'. A toolbar with navigation icons is present. The main form is titled 'Customer' and contains the following fields: 'Id' (with the value '1'), 'Name', 'Surname', 'Address', 'Phone', and 'Email'. At the bottom of the form are three buttons: 'Confirm', 'Cancel', and 'Delete'. A solid red horizontal bar is located below the form.

GeneXus Developer Menu x Customer x

localhost/TravelAgency.NetEnvironment/customer.aspx

Application Header

Recents: Customer

Customer

Id 1

Name

Surname

Address

Phone

Email

Confirm Cancel Delete

Se llamará John:

GeneXus Developer Menu x Customer x +

localhost/TravelAgency.NetEnvironment/customer.aspx

Application Header

Recents: Customer

« « » » 🔍 📄 🔄 ✕

Customer

Id

Name

Surname

Address

Phone

E-Mail

Su apellido es Smith:

GeneXus Developer Menu x Customer x

localhost/TravelAgency.NetEnvironment/customer.aspx

Application Header

Recents: Customer

« ‹ › » 🔍 📄 ↺ ✕

Customer

Id

Name

Surname

Address

Phone

E-Mail

Vive en la quinta avenida

GeneXus Developer Menu x Customer x

localhost/TravelAgency.NetEnvironment/customer.aspx

Application Header

Recents: Customer

« « » » 🔍 📁 ↺ ✖

Customer

Id

Name

Surname

Address

Phone

E-Mail

Su teléfono es: 1111

GeneXus Developer Menu x Customer x

localhost/TravelAgency.NetEnvironment/customer.aspx

Application Header

Recents: Customer

« ‹ › » 📄 📁 🔍 ✖

Customer

Id

Name

Surname

Address

Phone

EMail

Y su correo electrónico es jsmith@hotmail.com



Application Header

Recents: Customer

« « « » » »

Customer

Id

Name

Surname

Address

Phone

EMail

Ahora pulsamos el botón Confirm:

GeneXus Developer Menu x Customer x

localhost/TravelAgency.NetEnvironment/customer.aspx

Application Header

Recents: Customer

« » 🔍 📄 ↺ ✖

Customer

Id

Name

Surname

Address

Phone

E-Mail

Y un mensaje nos avisa que los datos han sido agregados satisfactoriamente, mientras que el formulario se limpia y queda listo para un nuevo ingreso:

GeneXus Developer Menu x Customer x

localhost/TravelAgency.NetEnvironment/customer.aspx

Application Header

Recents: Customer

« ‹ › » 🔍 📄 🔄 ✕

Customer

Data has been successfully added.

Id

Name

Surname

Address

Phone

E-Mail

Ingresemos un 2do cliente... lo identificamos con el #2 :

GeneXus Developer Menu x Customer x +

localhost/TravelAgency.NetEnvironment/customer.aspx

Application Header

Recents: Customer

« ‹ › » 🔍 📄 🔄 ✕

Customer

Data has been successfully added.

Id

Name

Surname

Address

Phone

EEmail

Se llama Susan:

GeneXus Developer Menu x Customer x

localhost/TravelAgency.NetEnvironment/customer.aspx

Application Header

Recents: Customer

Customer

Id

Name

Surname

Address

Phone

Email

Su apellido es "Brown":

GeneXus Developer Menu x Customer x

localhost/TravelAgency.NetEnvironment/customer.aspx

Application Header

Recents: Customer

Customer

Id

Name

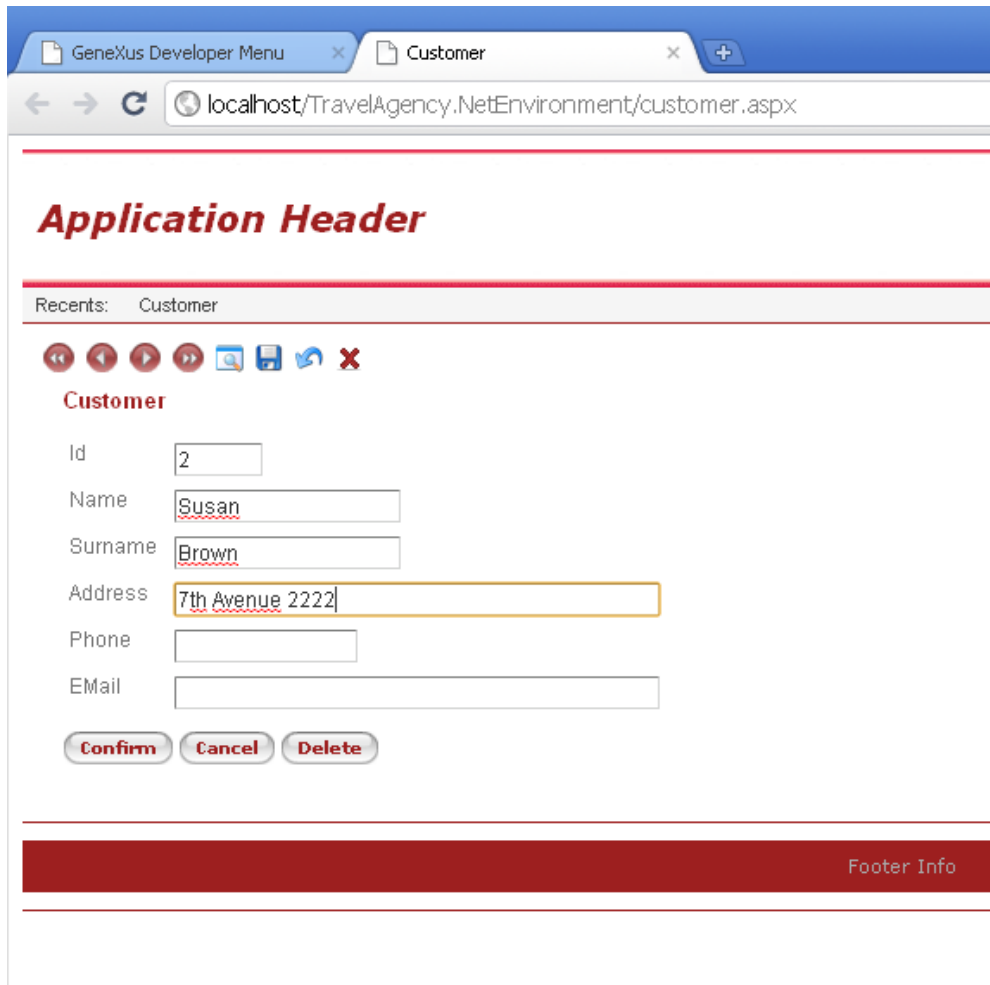
Surname

Address

Phone

Email

Su dirección es en la séptima avenida



The screenshot shows a web browser window with two tabs: 'GeneXus Developer Menu' and 'Customer'. The address bar displays 'localhost/TravelAgency.NetEnvironment/customer.aspx'. The page has a red header with the text 'Application Header'. Below the header, a 'Recents:' section shows 'Customer'. A toolbar with various icons is present. The main form is titled 'Customer' and contains the following fields:

- Id:
- Name:
- Surname:
- Address:
- Phone:
- E-Mail:

At the bottom of the form are three buttons: 'Confirm', 'Cancel', and 'Delete'. A red footer bar at the bottom of the page contains the text 'Footer Info'.

Su teléfono es 2222

GeneXus Developer Menu x Customer x

localhost/TravelAgency.NetEnvironment/custor

Application Header

Recents: Customer

« « » » 🔍 📄 ↺ ✕

Customer

Id

Name

Surname

Address

Phone

EMail

Y su correo es sbrown@gmail.com

GeneXus Developer Menu x Customer x +

localhost/TravelAgency.NetEnvironment/customer.aspx

Application Header

Recents: Customer

« ‹ › » 🔍 📄 🔄 ✕

Customer

Id

Name

Surname

Address

Phone

E-Mail

Footer Info

Seleccionamos el botón Confirm:

GeneXus Developer Menu x Customer x +

localhost/TravelAgency.NetEnvironment/customer.aspx

Application Header

Recents: Customer

« ‹ › » 🔍 📄 🔄 ✕

Customer

Id

Name

Surname

Address

Phone

E-Mail

Footer Info

Y nuevamente sale el mensaje que avisa que los datos han sido agregados satisfactoriamente:

The screenshot shows a web browser window with two tabs: 'GeneXus Developer Menu' and 'Customer'. The address bar displays 'localhost/TravelAgency.NetEnvironment/customer.'. The page has a red header with the text 'Application Header'. Below the header, there is a 'Recents:' section with 'Customer' listed. A toolbar contains icons for navigation (back, forward, home, stop), search, and a close button. The main content area is titled 'Customer' and features a yellow message box stating 'Data has been successfully added.' Below this, there are input fields for 'Id', 'Name', 'Surname', 'Address', 'Phone', and 'Email'. At the bottom of the form are three buttons: 'Confirm', 'Cancel', and 'Delete'. A solid red horizontal bar is located at the bottom of the page content area.

Vamos a buscar los datos de John, digitamos su número de cliente (el uno) y luego presionamos tabulador.

Vemos que se muestran todos los datos de John y una que vez que estamos posicionados aquí podríamos cambiar algún dato, por ejemplo su teléfono.

O podríamos eventualmente eliminar al cliente John del registro de clientes con el botón Delete.

También podemos usar los botones de aquí arriba, para confirmar un cliente o para borrarlo, o para navegar entre clientes, yendo por ejemplo al siguiente, al anterior, al primero o al último, o para buscar a un cliente en particular mediante esta ventana de aquí.

Ahora que hemos visto en ejecución **todo lo que GeneXus generó automáticamente a partir de nuestra definición de la trn Customer...** volvamos al ambiente de desarrollo.